Revision der Orthopteren-Fauna des Ural.

Von N. N. Umnov, Taschkent.

Vorliegende Arbeit ist das Resultat der Bearbeitung eines recht umfangreichen Orthopteren-Materiales, das von den Mitarbeitern der Pflanzenschutzstation des Ural-Gebietes in den Jahren 1925 und 1926 zusammengebracht worden ist. Die Sammlungen sind in verschiedenen Kreisen des Gebietes, hauptsächlich von V. P. Galjkov, K. Nasurov, N. M. Neunylov und von mir im Sommer 2926 im Werchne-Uralski Rayon des Troitzki-Kreises ausgeführt worden.

Alle diese Materiale geben mir, mit Berücksichtigung der Literaturangaben über die Orthopteren-Fauna dieses Gebietes, die Möglichkeit, diese vorläufige Zusammenstellung unserer Kenntnisse der Fauna unseres Gebietes zu veröffentlichen.

BLATTIDAE.

1. *Ectobius lapponicus* L.

Nördlicher Teil des Orenburger Gouvernements (E. Eversmann, 1859, Blatta laponica Lin.). Umgebung von Sverdlovsk, Kiefernwald, 9. V. 26 (A. Arygyropulo!).

2. *Blattela germanica* L.

Überall in Massen in Häusern (E. Eversmann, 1859, Blatta germanica). Gouv. Tobolsk (D. M. Ruzsky, 1897, Blatta germanica). Stadt Sverdlovsk, überall in Häusern, 30. IX. 26 (G. P. Avraamova!).

3. *Blatta orientalis* L.

In Häusern (E. Eversmann, 1859). Sverdlovsk, überall, 15. VII. 26 (P. V. Mamontov!). Stadt Troizk, 31. V. 26 (N. Umnov!).

MANTIDAE.

4. *Mantis religiosa* L.

Orenburg, bis zum 53° n. Br., wo sie schon seltener wird. (E. Eversmann, 1859). Troizk, 2. IX. 25 (V. o. Kuschtel!).

Varnenskij Rayon (Kreis Troizk), Dorf Alexandrovskoje, 5.VIII. 26 (P. N. Schuiskij!). Das Auffinden der *Mantis religiosa* L. im nördlichen Teil des Kreises Troizk gestattet die nördliche Verbreitungsgrenze dieser Art bis zum 54° nördlicher Breite zu verschieben.

TETTIGONIIDAE.

5. *Poecilimon intermedius* Fieb.

Werchne-Uralski Rayon (Kreis Troizk). Ansiedlung Krasnenskij, Rieselwiese im Tale des Kurosan, 28. VII.—23. VIII. 26 (N. Umnov!).

6. *Phaneroptera falcata* Scop.

Gouvernement Orenburg, S.-W.-Ausläufer des Ural und die anliegenden Steppen (E. Eversmann, 1859).

7. *Conocephalus dorsalis* Latr.

Werchne-Uralski Rayon (Kreis Troizki), Ansiedlung Krasnenski, Rieselwiese im Tale des Kurosan, 15. VIII. 26 (N. Umnov!).

8. *Onconotus laxmanni* Pall.

Orenburger Steppen, recht gewöhnlich bis zum 53° n. Br. (E. Eversmann, 1859). Kizilskij-Rayon (Kreis Troizk), Ansiedlung Syrtinskij, Quecken-Gelände, 26. VII. 26 (A. Alemasov!).

9. *Tettigonia viridissima* L.

Umgebung von Troizk, öde Stelle am linken Ufer des Ui, 29. VIII. 26 (N. Umnov!), Umgebung von Tscheljabinsk, Ansiedlung Kruglovskij, 10. VII. 26 (K. Nasurov!).

10. *Tettigonia caudata* Charp.

S.-W.-Ausläufer des Ural Orenburger Steppen (E. Eversmann, 1859), Locusta caudata Charp.). Werchne-Uralski-Rayon (Kreis Troizk), Ansiedlung Krasnenskij, Rieselwiese, 28. VII. bis 25. VIII. 26 (N. Umnov!).

11. *Tettigonia cantans* Fuessly.

Tobolsk (N. N. Adelung, 1906, Locusta cantans Fuessly), Ekaterinburg (E. Pyljnov, 1913, Locusta cantans F.), Tobolsk (K. P. Sammko, 1926). — Werchne-Uralski-Rayon (Kreis Troizk), Ansiedlung Krasnenskij, Rieselwiese am Flusse Kurosan, 15. bis 23. VIII. 26. (N. Umnov!).

12. *Gampsocleis glabra* Herbst.

Ausläufer des Ural und Steppen am Flusse Ural (E. Eversmann, 1859), Gouvernement Tobolsk, Kurgan (N. Adelung,

1909). Werchne-Uralski-Rayon (Kreis Troizk). Ansiedlung Krasnenskij, Quecken-Gelände, 28. VII.—22. VIII. 26 (N. Umnov!).

13. *Gampsocleis sedakovi* F.-W.

Gouvernement Tobolsk, Kurgan (N. Adelung, 1909, G. kraussi). Werchne-Uralski-Rayon (Kreis Troizk), Ansiedlung Krasnenskij, Quecken-Gelände, 25. VII.—22. VIII. 26 (N. Umnov!).

14. *Pholidoptera griseoptera* Deg.

S.-W.-Ausläufer des Ural (E. Eversmann, 1859) Thamnotrizon cinereus Zett.).

15. *Metrioptera albopunctata* Goeze.

Orenburger Steppen (E. Eversmann, 1859, Decticus griseus Fab.). Kreis Sverdlovsk, Kyschtym-Werke, VIII. 26 (S. Alexeev!).[1])

16. *Metrioptera vittata* Charp.

Steppen des Gouvernements Orenburg (E. Eversmann, 1859, Decticus vittatus Charp.).

17. *Metrioptera montana* Koll.

Werchne-Uralski-Rayon (Kreis Troizk), Ansiedlung Krasnenskij, Kowylj-(Stipa-)Steppe, 25. VII.—25. VIII. 26 (N. Umnov!), Uiski-Rayon (Kreis Troizk), Ansiedlung Petropavlovskij, Stipa-Steppe, 20. VIII. 26 (S. Fedorov!).

18. *Metrioptera eversmanni* Kitt.

S.-W.-Ausläufer des Ural, Orenburger Steppen (E. Eversmann, 1859, Decticus montanus Koll.). — Werchne-Uralski-Rayon (Kreis Troizk), Ansiedlung Krasnenskij, Stipa-Steppe, 22. VII.—21. VIII. 26 (N. Umnov!).

19. *Metrioptera striata* Kittary.

1849. *Decticus striatus* Kittary, Bull. Soc. Natural. Moscou, XXII, pp. 462 bis 464, tab. VIII, fig. 4, 1849.
— *Decticus urâlensis* Eversmann (in coll.).
1859. *Decticus brachypterus* Eversmann. Larva! Bull. Soc. Natural. Moscou, XXXII, p. 131, 1859 (partim!).
1905. *Platycleis brachyptera* Jacobson & Bianchi, Prjam. i Lozhn. Ross. Imp., pp. 412—413, 1905.
1924. *Metrioptera moldavica* Uvarov, Trans. Ent. Soc. London, pp. 530—531, Pl. XXVIII, fig. 24, 25. 1923 (1924).

Werchne-Uralski-Rayon (Kreis Troizk), Ansiedlung Krasnenskij, Quecken-Gelände, 31. VII.—26. VIII. 26 (N. Umnov).

[1]) Diese Daten sind mir liebenswürdig von G. J. Bej-Bienko mitgeteilt worden.

Im Laufe der Bearbeitung des im Sommer 1926 im Kreise Troizk gesammelten Materiales, begegnete ich einer mir neuen Art der Gattung *Metrioptera*, die sich späterhin als *M. moldavica* Uv. erwies, und von B. P. Uvarov im Jahre 1923 aus Moldau[2]) beschrieben worden ist. Bei der Durchsicht der Eversmannschen Sammlung, die sich in der orthopterologischen Abteilung des Zoologischen Museums der Russischen Akademie der Wissenschaften befindet, fand ich eine ganze Serie von Exemplaren der *M. moldavica* Uv., die von Eversmann mit zwei verschiedenen Etiketten versehen waren: *Decticus uralensis* Ev. und *Decticus striatus* Kittary. Augenscheinlich war diese Art von Eversmann anfänglich zur Beschreibung vorgemerkt worden, und war späterhin als die von Kittary beschriebene Art erkannt worden.[3])

Als ich die nicht ganz klare Beschreibung und Zeichnung des *Decticus striatus* Kitt. prüfte, überzeugte ich mich davon, daß ich in der Eversmann'schen Sammlung wirklich den *D. striatus* vor mir habe. Darin bekräftigte mich auch der Hinweis Kittarys, zum Schlusse der Beschreibung, auf fünf Exemplare, die sich in der Eversmann'schen Sammlung befänden. Augenscheinlich ist Kittary selbst nicht ganz überzeugt davon gewesen, daß er vor sich das imaginale Stadium des *D. striatus* hätte, denn er spricht die Vermutung aus, daß die von ihm beschriebenen Exemplare nicht ganz ausgebildet seien (Larven!). Möglicherweise hat das auch als Anlaß für die falsche synonymische Vereinigung des *D. striatus* Kitt. mit Larven des *D. brachypterus* L. gedient, wie es Eversmann in seiner Arbeit 1859 getan hat.[4]) Die Exemplare aus dem Ural-Gebiet stimmen vollkommen mit den Exemplaren des *D. striatus* der Eversmann'schen Sammlung überein, was auch zu der obengenannten Synonymie führte. Diese Art, die sich von *M. brachyptera* L. und den anderen Vertretern der Gattung *Metrioptera* durch eine Reihe morphologischer Merkmale gut unterscheidet, ist augenscheinlich sehr weit verbreitet und zur-

---

[2]) Uvarov, B. P. Some less known or new genera and epecies of the *subfamilies Tettigoniinae* and *Decticinae*. — Trans. Ent. Soc. London, pp. 530—531, 1923 (1924).

[3]) Kittary, M. Orthopteres, observés dans les steppes des Kirguises, Bull. Soc. Nat. Mosc., XXII, pp. 462—464, tab. VIII, fig. 4, 1849.

[4]) Eversmann, Ed. Orthoptera Volgo-Uralensia. — Bull. Soc. Nat. Moscou, XXXII, pp. 131, 1859.

zeit aus folgenden Orten bekannt: Omsk,[5]) Kustanai, Gouvernement Saratov,[6]) Spassk (Gouvernement Orenburg), (Coll. Eversmann), Chanskaja Stavka des Bukejevsk-Gouvernements (Teil des früheren Gouvernements Astrachan), Umgebung von Vosnesensk[7]) (Gouvernement Odessa) und aus Moldau.

20. *Metrioptera brachyptera* L.

Orenburger Steppen (E. Eversmann, 1859, Decticus brachypterus L.), Kreis Ekaterinburg (O. Kler, 1907, Platycleis brachyptera L.). Umgebung von Sverdlovsk, Ansiedlung Kamennyje Palatki, versumpfte Wiese, 18. IX. 26 (P. Scheludjko).

Werchne-Uralski-Rayon (Kreis Troizk), Ansiedlung Krasnenskij, Rieselwiese im Tale des Kurosan, 31. VII.—21. VIII. 26 (N. Umnov!).

21. *Metrioptera roeseli* Hagenb.

Orenburger Steppen (E. Eversmann, 1859, Decticus brevipennis Charp.), Ekaterinburg (E. Pyljnov, 1913, Platycleis roeseli Hag.), Umgebung von Sverdlovsk, Kamennyje Palatki, 18. IX. 26 (N. Umnov!), Werchne-Uralski-Rayon (Kreis Troizk), Ansiedlung Krasnenskij, Rieselwiese am Flusse Kurosan, 25. VII. bis 25. VIII. 26 (N. Umnov!).

— *Metrioptera roeseli* Hag. f. *macroptera.*

Werchne-Uralski-Rayon (Kreis Troizk), Ansiedlung Krasnenskij, trockene Wiese, 3.—6. VIII. 26 (N. Umnov!). Bei allen Exemplaren sind die Flügeldecken und Flügel vollkommen entwickelt und überragen die Knie der Hinterbeine.

22. *Metrioptera bicolor* Phil.

Orenburger Steppen (E. Eversmann, 1859, Decticus bicolor Philippi), Kreis Ischim (N. N. Adelung, 1906).

Umgebung von Tscheljabinsk, 10. VIII. 26 (K. Nasurov!), Werchne-Uralski-Rayon (Kreis Troizk), Ansiedlung Krasnenskij, 3.—25. VIII. 26 (N. Umnov!).

— *Metrioptera bicolor* Ph. f. *macroptera.*

---

[5]) Bej-Bienko, G. J. — Über einige neue und interessante asiatische Gradflügler. — (Russisch). Separatum a. Nachricht. D. West-Sibir. Abt. d. Russ. Geogr. Ces. V. 1926.

[6]) Tarbinskij, S. P. Zur Fauna der Gradflügler des Gouv. Kustanai. — Sep. a. N. 3 d. Journ, Pflanzenschutz. 1925 (russisch).

[7]) Nach Materialien der Sammlung D. V. Znoiko.

Werchne-Uralski-Rayon (Kreis Troizk), Ansiedlung Krasnenskij, 6.—23. VIII. 26 (N. Umnov!). Alle Exemplare mit vollkommen entwickelten Flügeln und Flügeldecken.

23. *Decticus verrucivorus* L.

Orenburger Steppen (E. Eversmann, 1859, Decticus albifrons Fab.[8]), Kreis Ischim (D. M. Ruzskij, 1897), Kreis Ekaterinburg (O. Kler, 1907), Umgebung von Sverdlovsk, Ortschaft Werch.-Neivinsk, 15. VIII. 26 (V. P. Galjkov!), Steponi-Rayon (Kreis Troizk), Ansiedlung Kidyschevskij, 17. VII. 26 (V. Artjuschin;), Werchne-Uralski-Rayon, Ansiedlung Krasnenskij, Rieselwiese am Flusse Kurosan, 9. VII.—18. VIII. 26 (N. Umnov!).

24. *Saga pedo* Pall.

Nicht selten in den Orenburger Steppen bis zum 53^0 n. Br. (E. Eversmann, 1859), Kreis Kurgan (Sorotschja Steppe) (D. M. Ruzsky, 1897, Saga serrata Fabr.).

Rayon Zwerinogolovskij (Kreis Kurgan) Ansiedlung Zwerinogolovskij, 12. IX. 24 (P. Scheludjko!), Varnenskij-Rayon, (Kreis Troizk), Ansiedlung Pokrovskij, 3. IX. 26 (P. Schuiskij!), Werchne-Uralski-Rayon, Ansiedlung Krasnenskij, alte Quecken-Brache, 5.—23. VIII. 26 (N. Umnov!).

GRYLLIDAE.

25. *Gryllus desertus* Pall.

Orenburger Steppen, bis 53^0 n. Br. (E. Eversmann, 1859).

26. *Gryllus domesticus* L.

Gouvernement Orenburg, in Häusern nicht sehr häufig. (E. Eversmann, 1859), Gouvernement Tobolsk (D. M. Ruzsky, 1897).

Troizk, Vorstadt am Zusammenfluß d. Ui und Uveljka, in einer alten Badstube, I. IX. 26 (V. O. Kushtel!).

27. *Gryllotalpa gryllotalpa* L.

Orenburg (E. Eversmann, 1859, Gryllotalpa vulgaris Latr.).

28. *Tridactylus variegatus* Latr.

---

[8]) Eversmanns Hinweis auf die Auffindung dieser Art im Orenburger Gouvernement und die von den späteren Autoren wiederholte Angabe bezieht sich, wie die Durchsicht der Eversmann'schen Sammlung zeigte, auf Exemplare von größerer Körperform, wie alle Stücke vom Ural.

Steppen am Ural-Fluß (Gouvernement Orenburg) (E. Eversmann, 1859, Xya variegata Charp.).

29. *Tridactylus tartarus* Sauss.

Werchne-Uralski-Rayon (Kreis Troizk), Ansiedlung Krasnenskij, Rieselwiese im Tale des Kurosan, 2.—8. VII. 26 (V. P. Galjkov!).

ACRIDIDAE.

30. *Chrysochraon dispar* Germ.

Gouvernement Orenburg (E. Eversmann, 1859), Kreis Troizkij (J. Stshelkanovtzev, 1903), Kreis Tobolsk (N. Adelung, 1906, Kreis Ekaterinburg (O. Kler, 1907), Gouvernement Tobolsk, Baschkovo (N. Ikonnikov, 1911), Troizk (N. Umnov, 1926).

Umgebung von Sverdlovsk, Verch-Neivinsk, 1.—4. VIII. 26 (V. P. Galjkov!), Umgebung von N. Tagil, Foteevo, 19. IX. 26 (V. P. Zanadvorova!), Uralskij-Rayon, Krasnenskij, Rieselwiese am Kurosan, 22. VII.—21. VIII. 26 (N. Umnov!).

— *Chrysochraon dispar*, Germ. f. *macroptera*.

Kreis Troizk, Krasnenskij, Rieselwiese am Kurosan, 21. VIII. 26, 1 ♀ (N. Umnov!).

Long. corp. 28 *mm*, fem. post. 14 *mm*, elyrt. 20,5 *mm*. Flügeldecken und Flügel vollkommen entwickelt.

31. *Chrysochraon brachypterus* Ocsk.

Kreis Troizk (J. Stshelkanovzev, 1903), Kreis Kurgan (N. Adelung, 1906), Kreis Ekaterinburg (O. Kler, 1907), Gouvernement Tobolsk, Laricha (N. Ikonnikov, 1911), Kreis Troisk (N. Umnov, 1926).

Umgebung von Sverdlovsk, Verch-Neivinsk, 14. VIII. (V. P. Galjkov!), Kreis Troizk, Ansiedlung Krasnenskij, Wiese am Kurosan, 2. VII.—18. VIII. 26 (N. Umnov!), Umgebung von Tscheljabinsk, 8. VIII. 26 (K. Nasurov!), Rayon Iset, (Kreis Schadrinsk), Ansiedlung Iljtjakovo, 30. VII. 26 (N. Neunylov!).

32. *Podismopsis poppiusi* Miram.

Gouvernement Tobolsk, Severnaja Sesjva (N. Ikonnikov, 1911), Obderskaja Tundra, Insel Chales-Puger im Delta des Obj; Beresov; Kuschevat; Pitlarskija Jurten; Barovatskija Jurten; Pei-ja-vosch; am Fluß Polun; Umgebung von Obdorsk (E. Miram, 1927, Chrysochraon poppiusi Miram). Umgebung von Sverdlovsk, Verch-Neivinsk, am See, 14.—16. VIII. 26 (V. P. Galjkov!). Alle von V. P. Galjkov bei Verch-Neivinsk (mitt-

lerer Ural) gesammelten Exemplare müssen unbedingt zur Art *P. poppiusi* Mir. gezogen werden; sie unterscheiden sich jedoch vom Typus und den Exemplaren des Zoologischen Museums der Russischen Akademie der Wissenschaften durch etwas größere Gestalt und mehr aufgeblasene Flügeldecken.

33. *Stenobothrus nigromaculatus* H.-Sch.

Kreis Ischim (N. Adelung, 1906), Kreis Schadrinsk, Kreis Kurgan, Kreis Tscheljabinsk, Kreis Troizk (N. Umnov, 1926).

Kreis Troizk, linkes Ufer des Ui, 8. VIII, 26 (P. Sheludjko!), Kreis Troizk, Ansiedlung Krasnenskij, Pfriemengras-Steppe, 5. VII.—21. VIII. 26 (N. Umnov!), Umgebung von Tscheljabinsk), 8. VIII. 26 (K. Nasurov!), Iset-Rayon, (Kreis Schadrinsk), Ansiedlung Myljnikovo, am Ufer des Iset, 16. VII. 26 (N. Neunylov!).

34. *Stenobothrus lineatus* Panz.

Gouvernement Orenburg, Ausläufer des südlichen Ural (E. Eversmann, 1859), Kreis Troizk, am Miaß-Teich (J. Stshelkanovzev, 1903), Kreis Ischim (N. Adelung), Ekaterinburg (E. Pyljnov, 1913), Kreis Troizk (N. Umnov, 1926).

Umgebung von Sverdlovsk, Schartasch, Ansiedlung Kamennyje Palatki, 5. IX. 26 (P. V. Mamontov!), Kreis Troizk, Ansiedlung Krasnenskij, Pfriemengras-Steppe, 28. VII. 26, (N. Umnov!), Umgebung von Tscheljabinsk 8 *km* nördlich von der Stadt, 8. VIII. 26 (K. Narusov!).

35. *Stenobothrus fischeri* Ev.

Kreis Tscheljabinsk (D. Shapinskij, 1923, Stenobothrus nigrogeniculatus-Kreis), Kreise Schadrinsk und Troizk (N. Umnov, 1926), Bredinskij-Rayon (Kreis Troizk), Ansiedlung Naslednizkij, Pfriemengras-Steppe, 20. VII. 26 (A. Alemasov!), Werchne-Uralski-Rayon, Ansiedlung Krasnenskij, Pfriemengras-Steppe, 25. VII. 26 (N. Umnov!).

(Fortsetzung folgt.)

